



**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA**  
**DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT**

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

**OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE PESAGEM NA PA-252 E PA-150**

**TRECHO: LOTE 1 ( ESTACA 1178) - LOTE 2 (2236)**

**DATA: 02/02/2021**

**Mobilização e Desmobilização**

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.3	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.5	Central de concreto : cibi : uni-5 - 180m3 / h - dosadora misturadora.	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.6	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.7	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.8	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.9	Fresadora e distribuidora de solo : gomaco : 9500 - regular sub leito	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.10	Motoniveladora - 93 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.11	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.12	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.13	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.14	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.15	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.16	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - landen autoprop. 10,2 t	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.17	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.18	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.19	Trator agrícola - 77 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.20	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.21	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
1.1.22	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		207,92		3.113,60		Cavalo mec. c/ reboque
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>68.499,24</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.5	Apointador	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.6	Mecânico de Viaturas	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.7	Mecânico de Máquinas Pesadas	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.8	Motoristas	Abaetetuba	Canteiro	599,00		11,00		50,00		550,00		
2.9	Borracheiro	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.10	Serveintes	Abaetetuba	Canteiro	599,00		6,00		50,00		300,00		
2.11	Operador de Fresadora	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.12	Operador de Vibroacabadora	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.13	Operador de Perfuratriz	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.14	Operador de Retro Escavadeira	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.15	Operador de Trator de Esteira	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.16	Operador de Trator Agrícola	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.17	Operador de Motoniveladora	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.18	Operador de Carregadeira de Pneus	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.19	Operador de Escavadeira Hidráulica	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
2.20	Operador de Rolo	Abaetetuba	Canteiro	599,00		1,00		50,00		50,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.750,00</b>		

3	Equipamentos	Origem	Destino	Distância (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrestre	Fluvial			
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		232,03		3.474,65		
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.3	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		224,54		3.362,49		
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		155,96		2.335,50		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		74,71		1.118,78		
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		101,37		1.518,02		
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		162,20		2.428,95		
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		106,44		1.593,94		
3.9	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.10	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / l	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.11	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.12	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.13	Betoneira : alfa : - 750	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.14	Betoneira : menegotti : - 400	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.15	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.16	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.17	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.18	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.19	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.20	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.21	Grade de discos : marchesán : - qa 24 x	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.23	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.24	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.25	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.26	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.27	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.28	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.29	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.30	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar/ pintura c/ filtro	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.31	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.32	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.33	Transportador manual : ajs : a-15 - gerica 180	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Abaetetuba	Canteiro	599,00	14,98	1,00		159,39		2.386,87		
	<b>Subtotal (veículo leves)</b>									<b>80.277,68</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>150.526,92</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>195.685,00</b>		